

**ΣΩΣΤΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΤΕΣΤ ΓΝΩΣΕΩΝ****Παρασκευή 9 Φεβρουαρίου 2018, 17:00 - 19:00**

1. Ποιο από τα παρακάτω είναι ΛΑΘΟΣ για τις επιπτώσεις του σωματικού βάρους στη γοναδική λειτουργία στον άνδρα;
 - a. η έκκριση τεστοστερόνης είναι μικρότερη όσο αυξάνεται ο βαθμός της παχυσαρκίας, όπως αυτός εκφράζεται με το δείκτη μάζας σώματος (ΔΜΣ)
 - b. οι πιθανότητες επιτυχούς σύλληψης εντός 12 μηνών ελαττώνονται όσο αυξάνεται ο βαθμός της παχυσαρκίας, όπως αυτός εκφράζεται με το ΔΜΣ
 - c. οι πιθανότητες επιτυχίας σε διαδικασία υποβοηθούμενης αναπαραγωγής όταν σε αυτήν εμπλέκονται παχύσαρκοι άρρενες σύντροφοι, είναι το ίδιο μειωμένες ανεξάρτητα από την επιλογή της μεθόδου (IVF ή ICSI)**
 - d. σωματικό βάρος πάνω ή κάτω από τα φυσιολογικά όρια (εκφρασμένα μέσω του ΔΜΣ) συσχετίζονται με χαμηλό συνολικό αριθμό σπερματοζωαρίων.
2. Πόσο τοις % απώλεια σωματικού βάρους επί του αρχικού απαιτείται σε υπέρβαρους άνδρες για την αποκατάσταση της έκκρισης τεστοστερόνης;
 - a. 3
 - b. 5**
 - c. 10
 - d. 15
3. Σε πρόσφατη Cochrane μετα- ανάλυση (Showell et al. 2011) έχει δειχθεί ότι η χορήγηση σε άνδρες αντι-οξειδωτικών βελτιώνει όλα τα παρακάτω ΕΚΤΟΣ από:
 - a. Τα ποσοστά κύησης σε ART
 - b. Τα ποσοστά γέννησης ζώντος νεογνού σε ART
 - c. Τα ποσοστά επίτευξης αυτόματης σύλληψης**
 - d. Το βαθμό κατάτμησης του DNA των σπερματοζωαρίων
4. Στο δείγμα του σπέρματος υπάρχουν εκτός από τα σπερματοζωάρια και στρογγυλά κύτταρα. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή :
 - a. Τα στρογγυλά κύτταρα του σπέρματος πρέπει να μετριοούνται με ακρίβεια και να διαχωρίζονται σε κύτταρα της λευκής ή κύτταρα της σπερματικής σειράς με την μέθοδο της υπεροξειδάσης.**
 - b. Τα στρογγυλά κύτταρα στο σπέρμα είναι πάντα πυοσφαίρια και τα αναφέρουμε κ.ο.π., όπως αναφέρουμε και τα σπερματοζωάρια.
 - c. Τα στρογγυλά κύτταρα του σπέρματος μπορούν να διαχωριστούν με την μέθοδο της υπεροξειδάσης με ακρίβεια σε διάφορες κατηγορίες.

5. Υπάρχουν πολλοί μικροοργανισμοί στο δείγμα του σπέρματος. Τα μικρόβια που πρέπει να ανιχνεύονται είναι:

a. τα βακτήρια όπως ο Staphylococcus, E. Coli κ.α.

b. οι ιοί όπως Κυτταρομεγαλοιός, Ερπητοιός κ.α.

c. Και το A. και το B.

6. Τα χλαμύδια είναι βακτήρια, υπεύθυνα για την πιο συχνή σεξουαλικά μεταδιδόμενη λοίμωξη και μπορούν να προκαλέσουν αλλοιώσεις στο δείγμα του σπέρματος και ορισμένες σοβαρές κλινικές καταστάσεις.

a. Τα βακτήρια ανιχνεύονται με καλλιέργεια σε θρεπτικά υλικά και με τον ίδιο τρόπο ανιχνεύονται και τα χλαμύδια

b. Τα χλαμύδια ανιχνεύονται με ακρίβεια με την μέθοδο PCR, που ανιχνεύει το DNA του χλαμυδίου ή άλλες εξειδικευμένες μεθόδους όπως το SPI

c. Τα χλαμύδια δεν ανιχνεύονται με ακρίβεια με καμία μέθοδο γιατί ζούν ενδοκυττάρια στα σπερματοζώαρια